

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

T/FR 03/03221

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A61K9/00

10/532535

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 93/20138 A (ALZA) 14 October 1993 (1993-10-14) claims example 1 page 3, line 16 - line 23 page 5, line 15 - line 35 page 6, line 1 - line 10 page 7, line 1 - line 11 page 9, line 4 - line 19 page 10, line 17 -page 11, line 36 --- -/--	7-19

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 May 2004

Date of mailing of the international search report

21/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Scarponi, U

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

/FR 03/03221

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>WO 93/19739 A (ALZA)  14 October 1993 (1993-10-14)  claims  examples 1-3  page 7, line 6 - line 33  page 8, line 1 - line 11  page 8, line 21 - line 30  page 9, line 1 - line 31  page 10, line 16 - line 30  page 12, line 3 - line 4</p>	7-19
A	<p>US 6 432 438 B1 (A.J.SHUKLA)  13 August 2002 (2002-08-13)  claims  examples  column 4, line 5 - line 16  column 4, line 30 - line 32  column 5, line 28 - line 41  column 5, line 53 - column 6, line 36  column 7, line 40 - line 50  column 8, line 13 - line 18  column 8, line 38 - line 46  column 9, line 28 - line 36</p>	1-6
A	<p>US 5 922 340 A (C.B.BERDE ET AL.)  13 July 1999 (1999-07-13)  claims  column 3, line 28 - line 32  column 4, line 4 - line 14  column 6, line 39 - line 48  column 6, line 62 - line 67  column 8, line 37 - line 60  column 10, line 29 - line 51  column 12, line 49 - line 60</p>	1-6
A	<p>WO 00/24374 A (ATRIX)  4 May 2000 (2000-05-04)  claims</p>	1-6
A	<p>WO 02/058670 A (EUROCELTIQUE)  1 August 2002 (2002-08-01)  claims 1,9,12-14,32,33,64-68  page 17, paragraph FORMULATIONS  page 25, paragraphs INORGANIC,POROSOGENS  page 27, paragraph IMPLANTS  page 36, paragraph ANESTHETICS</p>	1-6

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/03221

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 9320138	A	14-10-1993	AU	3970993 A		08-11-1993
			MX	9301817 A1		31-01-1994
			WO	9320138 A2		14-10-1993
			ZA	9302268 A		11-11-1993
WO 9319739	A	14-10-1993	AU	3941493 A		08-11-1993
			MX	9301823 A1		31-01-1994
			WO	9319739 A1		14-10-1993
			US	5540912 A		30-07-1996
			ZA	9302272 A		19-10-1993
US 6432438	B1	13-08-2002	US	6193991 B1		27-02-2001
			AU	4534601 A		08-01-2002
			CA	2413157 A1		03-01-2002
			CN	1332016 A		23-01-2002
			CN	1438858 T		27-08-2003
			EP	1299048 A1		09-04-2003
			WO	0200137 A1		03-01-2002
US 5922340	A	13-07-1999	US	5700485 A		23-12-1997
			US	5618563 A		08-04-1997
			US	6238702 B1		29-05-2001
			AT	260095 T		15-03-2004
			AU	705737 B2		03-06-1999
			AU	5720796 A		21-11-1996
			CA	2220180 A1		07-11-1996
			DE	69631654 D1		01-04-2004
			EP	0825853 A1		04-03-1998
			JP	11504634 T		27-04-1999
			WO	9634599 A1		07-11-1996
			US	6214387 B1		10-04-2001
			AT	210969 T		15-01-2002
			AU	683022 B2		30-10-1997
			AU	5126993 A		29-03-1994
			CA	2144407 A1		17-03-1994
			DE	69331387 D1		31-01-2002
			DE	69331387 T2		22-08-2002
			DK	659073 T3		11-03-2002
			EP	1132080 A2		12-09-2001
			EP	0659073 A1		28-06-1995
			ES	2170074 T3		01-08-2002
			JP	3007687 B2		07-02-2000
			JP	8503695 T		23-04-1996
			PT	659073 T		28-06-2002
			WO	9405265 A1		17-03-1994
WO 0024374	A	04-05-2000	US	6143314 A		07-11-2000
			AT	259217 T		15-02-2004
			AU	1331200 A		15-05-2000
			CA	2348016 A1		04-05-2000
			DE	69914787 D1		18-03-2004
			EP	1126822 A1		29-08-2001
			JP	2002528403 T		03-09-2002
			WO	0024374 A1		04-05-2000
			US	2003133964 A1		17-07-2003
			US	6630155 B1		07-10-2003
			US	6565874 B1		20-05-2003

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PT/FR 03/03221

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 02058670	A	01-08-2002	EP 1363602 A1	26-11-2003
			WO 02058670 A1	01-08-2002
			US 2003152637 A1	14-08-2003

---

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03221

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 A61K9/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 93/20138 A (ALZA) 14 octobre 1993 (1993-10-14) revendications exemple 1 page 3, ligne 16 - ligne 23 page 5, ligne 15 - ligne 35 page 6, ligne 1 - ligne 10 page 7, ligne 1 - ligne 11 page 9, ligne 4 - ligne 19 page 10, ligne 17 -page 11, ligne 36 --- -/--	7-19

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

13 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

21/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Scarponi, U

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No

/FR 03/03221

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>WO 93/19739 A (ALZA)  14 octobre 1993 (1993-10-14)  revendications  exemples 1-3  page 7, ligne 6 - ligne 33  page 8, ligne 1 - ligne 11  page 8, ligne 21 - ligne 30  page 9, ligne 1 - ligne 31  page 10, ligne 16 - ligne 30  page 12, ligne 3 - ligne 4</p>	7-19
A	<p>US 6 432 438 B1 (A.J.SHUKLA)  13 août 2002 (2002-08-13)  revendications  exemples  colonne 4, ligne 5 - ligne 16  colonne 4, ligne 30 - ligne 32  colonne 5, ligne 28 - ligne 41  colonne 5, ligne 53 - colonne 6, ligne 36  colonne 7, ligne 40 - ligne 50  colonne 8, ligne 13 - ligne 18  colonne 8, ligne 38 - ligne 46  colonne 9, ligne 28 - ligne 36</p>	1-6
A	<p>US 5 922 340 A (C.B.BERDE ET AL.)  13 juillet 1999 (1999-07-13)  revendications  colonne 3, ligne 28 - ligne 32  colonne 4, ligne 4 - ligne 14  colonne 6, ligne 39 - ligne 48  colonne 6, ligne 62 - ligne 67  colonne 8, ligne 37 - ligne 60  colonne 10, ligne 29 - ligne 51  colonne 12, ligne 49 - ligne 60</p>	1-6
A	<p>WO 00/24374 A (ATRIX)  4 mai 2000 (2000-05-04)  revendications</p>	1-6
A	<p>WO 02/058670 A (EUROCELTIQUE)  1 août 2002 (2002-08-01)  revendications 1,9,12-14,32,33,64-68  page 17, alinéa FORMULATIONS  page 25, alinéas INORGANIC,POROSOGENS  page 27, alinéa IMPLANTS  page 36, alinéa ANESTHETICS</p>	1-6

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No

FR 03/03221

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9320138	A	14-10-1993	AU 3970993 A MX 9301817 A1 WO 9320138 A2 ZA 9302268 A	08-11-1993 31-01-1994 14-10-1993 11-11-1993
WO 9319739	A	14-10-1993	AU 3941493 A MX 9301823 A1 WO 9319739 A1 US 5540912 A ZA 9302272 A	08-11-1993 31-01-1994 14-10-1993 30-07-1996 19-10-1993
US 6432438	B1	13-08-2002	US 6193991 B1 AU 4534601 A CA 2413157 A1 CN 1332016 A CN 1438858 T EP 1299048 A1 WO 0200137 A1	27-02-2001 08-01-2002 03-01-2002 23-01-2002 27-08-2003 09-04-2003 03-01-2002
US 5922340	A	13-07-1999	US 5700485 A US 5618563 A US 6238702 B1 AT 260095 T AU 705737 B2 AU 5720796 A CA 2220180 A1 DE 69631654 D1 EP 0825853 A1 JP 11504634 T WO 9634599 A1 US 6214387 B1 AT 210969 T AU 683022 B2 AU 5126993 A CA 2144407 A1 DE 69331387 D1 DE 69331387 T2 DK 659073 T3 EP 1132080 A2 EP 0659073 A1 ES 2170074 T3 JP 3007687 B2 JP 8503695 T PT 659073 T WO 9405265 A1	23-12-1997 08-04-1997 29-05-2001 15-03-2004 03-06-1999 21-11-1996 07-11-1996 01-04-2004 04-03-1998 27-04-1999 07-11-1996 10-04-2001 15-01-2002 30-10-1997 29-03-1994 17-03-1994 31-01-2002 22-08-2002 11-03-2002 12-09-2001 28-06-1995 01-08-2002 07-02-2000 23-04-1996 28-06-2002 17-03-1994
WO 0024374	A	04-05-2000	US 6143314 A AT 259217 T AU 1331200 A CA 2348016 A1 DE 69914787 D1 EP 1126822 A1 JP 2002528403 T WO 0024374 A1 US 2003133964 A1 US 6630155 B1 US 6565874 B1	07-11-2000 15-02-2004 15-05-2000 04-05-2000 18-03-2004 29-08-2001 03-09-2002 04-05-2000 17-07-2003 07-10-2003 20-05-2003

de Internationale No  
FCI/FR 03/03221

Formulaire PCT/SA/210 (annexe familles de brevets) (Janvier 2004)